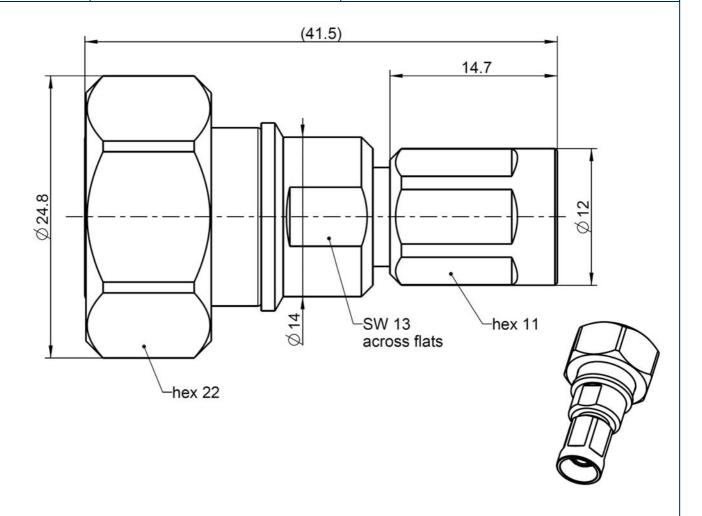
Technical Data Sheet

Rosenberger

Adaptor 4.3-10 Plug - NEX10 Plug

64S189-S00N1



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to NEX10 side: NEX10™ 4.3-10 side: IEC 61169-54

Documents

Assembly instruction

N/A

Material and plating

Connector parts Center contact Outer contact Outer contact

Body Dielectric Gasket

NEX10 side: 4.3-10 side:

Material **Plating** Silver, 3-6 µm **Brass** Spring bronze

Silver, 3-6 µm White bronze(e.g. Optalloy®) **Brass Brass** White bronze(e.g. Optalloy®)

PTFE Silicone

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0 Email: info@rosenberger.de Page

1/2

Technical Data Sheet

Rosenberger

Adaptor 4.3-10 Plug - NEX10 Plug

64S189-S00N1

Electrical data

Impedance Frequency

Return loss

Insertion loss

Insulation resistance

Center contact resistance Outer contact resistance

Working voltage

RF-leakage

Power handling

Intermodulation (3rd order)

 50Ω

DC to 12 GHz

≥ 30 dB @ DC to 3 GHz ≥ 26 dB @ 3 GHz to 6 GHz

 $\leq 0.05 \text{ x } \sqrt{\text{f [GHz] dB}}$

 \geq 5 G Ω

 \leq 1.5 m Ω , NEX10 side \leq 1.0 m Ω , 4.3-10 side \leq 1.5 m Ω , NEX10 side \leq 1.0 m Ω , 4.3-10 side

500 V rms

≥ 110 dB @ DC to 6 GHz

100 W @ 2.0 GHz and 85°C ambient temperature

 \geq 166 dBc (2 x 43 dBm) @ 0.4 – 4.0 GHz

Mechanical data

Mating cycles Recommended torque NEX10 side ≥ 100

4.3-10 side ≥ 100

1.5 Nm 5 Nm

Environmental data

Temperature range Thermal shock Vibration

Shock

Degree of protection (mated pair)

RoHS

-55 °C to +125 °C operating temperature

IEC 61169-1 9.4.4

IEC 61169-1 9.3.3 and IEC 60068-2-64

IEC 61169-1 9.3.14 IEC 60529, IP68 24h / 1m

compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

45.30 g/pc

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	╛╿	Rev.	Engineering change number	Name	Date
F. Fraunhofer	19.01.2017	F. Fraunhofer	04.09.19		c00	19-1693	J. Krautenbac	04.09.19
Rosenherger Hochfreguenztechnik GmbH & Co. KG								Page

P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0 Email: info@rosenberger.de

2/2



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А